描 述

ECA-DIN型报警设定器的坚固的金属外壳封装，可适应持续的过程控制及工厂自动化场合。

4-线制（外供电）ECA是经济型报警设定器，可输出高/低过程状态。

ECA接收从现场变送器，转换器以及其他过程仪表的电流电压输入信号。当输入信号超出用户设置的预设限制范围时，ECA通过警铃，蜂鸣器，灯光或其他触发装置提供干接点输出信号并显示高/低状态。

可设置双通道报警设定器—ECA有各种双通道报警设定器类型。我们在厂内可以为您通过任何高/低，故障安全/非故障安全报警的组合。用户也可以通过跳线在现场进行设置。

紧凑的铝制封装可以
方便地卡装在标准的DIN轨道上。

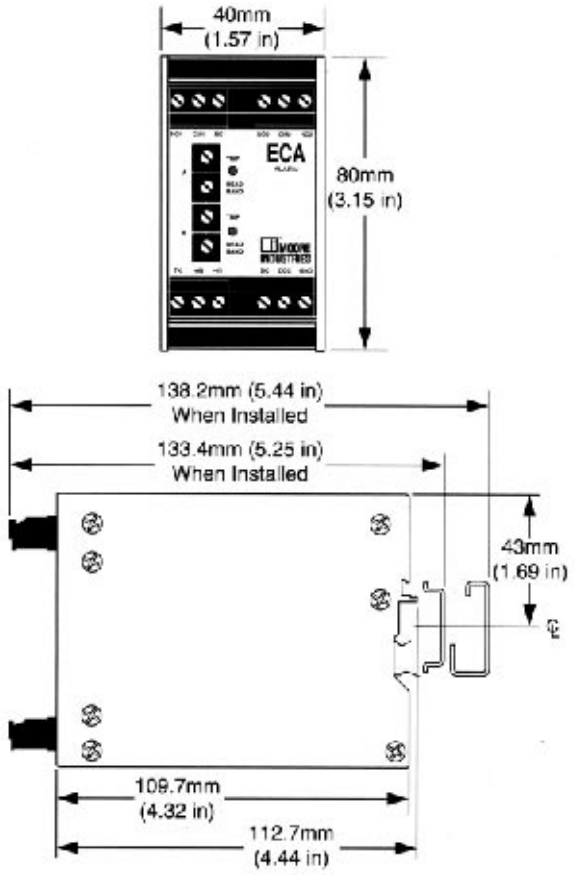

图1、ECA-DIN的安装尺寸

性 能

◆**独立设置的双通道报警：**ECA的两个报警通道可以在现场设置为用户所需的报警类型，如低/低，高/高，低/高，高/低报警，故障安全/非故障安全报警等。

◆**广泛的输入：**可以接收各种直流或交流输入信号。

◆**抗RFI/EMI干扰：**ECA有很好的抗不可预知的，有害的无线射频/电磁干扰。

◆**可调报警点：**调整前面板的变阻器可以将报警点在输入量程的0-110%间调整。

◆**LED报警信息显示：**ECA的LED清晰地显示了通用模式到报警模式的转换。

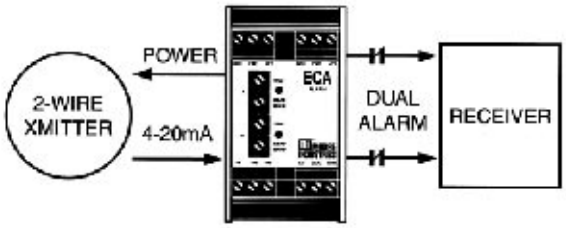

图2、ECA有两个报警输出，并
有给变送器供电的功能（-TX选项）。

性 能

重复性： 满量程的±0.1%
稳定性： 量程的±0.2%
报警死区： 量程的1-20%
响应时间： 50ms
报警延时： 0-60s
隔离能力： 电源，输入，输出间1500Vrms;
输入阻抗： 电流，0.002Ω；电压，160kΩ
输入超限： DC电流，量程的200%；
DC电压/AC电流，量程的150%

功率损耗： 一般1.5W，带-TX选项时最大3.5W
LED： 继电器励磁时，LED亮
操作温度： -25℃~+70℃
储存温度： -40℃~+85℃
湿度： 非凝结，0-95%
环境温度影响： 最大量程的±0.015%/℃
抗RFI/EMI能力： 10V/m
重量： 454g

选型说明

型号	输入	输出	电源	选项	封装
ECA	**4-20mA** **1-5V** **0-5AAC**	**报警设置：** **DH1L1** 双通道，高/低报警，故障安全报警 **DH2L2** 双通道，高/低报警，非故障安全报警 **DH1H1** 双通道，高/高报警，故障安全报警 **DH2H2** 双通道，高/高报警，非故障安全报警 **DL1L1** 双通道，低/低报警，故障安全报警 **DL2L2** 双通道，低/低报警，非故障安全报警 **DL1H1** 双通道，低/高报警，故障安全报警 **DL2H2** 双通道，低/高报警，非故障安全报警 SPDT继电器，5A@250Vac/30Vdc	**24DC**±10% **117AC**±10% **230AC**±10%	**-AD** 死区可调量程的1-20% **-AD100** 死区可调量程的1-100% **-EM** 外部输入电流互感器 **-TX** 给2-线制变送器供电(仅DC型)	**DIN** 32mm G-型或 35mm Top Hat轨道

选型格式：型号/输入/输出/电源/选项[封装]

例： **ECA/4-20MA/DH1L1/117AC/-AD100[DIN]**